⑩日本国特許庁(JP)

① 特許出願公開

⑩公開特許公報(A)

昭61-68967

@Int_Cl.

識別記号

庁内整理番号

❸公開 昭和61年(1986)4月9日

E 04 F 13/08 E 04 B 1/70 101

7130-2E 7014-2E

審査請求 未請求 発明の数 1 (全6頁)

砂発明の名称 外壁の構造

②特 願 昭59-192103

四出 顧 昭59(1984)9月13日

郊発明者 和田 敏明

門真市大字門真1048番地 松下電工株式会社内

⑪出 願 人 松下電工株式会社 門真市大字門真1048番地

切代 理 人 弁理士 石田 長七

明顯音

1. 発頭の名称

外型の構造

2. 特許請求の範頭

[1]外盤本体の外面側に複数枚の外在材を上下方向によるいで見限り状に後った外壁の構造に方いて、外壁本体に上下方向に所定の間隔を簡でてて、外壁本体に上下方向に所定の異に設けたた下方を関ロせる断面もつ平型の上端嵌合配に外在材の上端を設合し、保止金具に配けた上がを材がしたが、保止金具にで表すの外で材がの上端と外域を分し、保止金数数を形成すると共に上下に限合うがを材の上端と下端との間に過気的を形成してよることを特面とする外壁の構造。

3. 発明の詳細な説明

(技能分野]

本預明は外望本体の外面群に変数数の外保材を 上下方向によろい下見張り状に扱った(乾式工法) 外壁の構造において襲内籍病防止に効果的な魅内 通気原を確保する技術に関するものである。

[背景技術]

一般に来席地位宅において、壁内特許が原因できるのが存在で、外数材が原因できるのが発生しており、これらの防止気気でしなっておりになっている。これは壁内の近れが発材側に、上下に関数を支付した。上下に関数を大きに関数ので、通気を成けるのでで、通りでは通りの変更を保め、の場合によるのにも、ののでは、ないで、人間のでは、大きないた。

(発明の目的)

本発明は反送の点に個みてなされたものであって、本兄羽の目的とするところは翌内結び防止上 効果的な過気筋を確保できると共にクラックや破 例の原因となる外袋材への釘打ちをすることなく 施工できる外盤の修造を提供するにある。

[発明の開示]

本発明外壁の構造は外壁本体1の外面切に収取 枚の外裂材2を上下方向によろい下見張り状に扱っ た外壁の構造において、外壁本体1に上下方向に **所定の簡稱を限てて保止会員3を取り付け、この** 係止金具3に設けた下方を第口せる断固略コ学型 の上畑嵌合部4に外袋材2の上湖を嵌合し、係止 会具3に設けた上方を阻口せる断固略コ字型の下 螺嵌合部3に外張材2の下離を嵌合し、係止会具 3 にて尖々の外袋材2 の上端と外壁本体1 との用 に通気路を形成すると共に上下に原合う外張材で の上端と下端との間に遊気的を形成して成ること を特征とするものであって、上述のように保止す ることにより従来例の欠点を解決したものである。 つまり係止会長ろも用いて取り付けることにより 外殻材でに釘も打入することなく取り付けられる ようにしたと共に外数材をと外型本体1との間に 通気層を形成できるようにしたものである。

下方向に四額を属てて配置してあり、係止金兵3の打打ち片3を打11にて外壁本体1に固力してある。上下に照合う係止金兵3回には失々外数は2かが退在れ、夫々の外数は2の上路を上場場合部5に供合すると共に外数は2の下路を16が登載してが発は2が外型などが外型などが外型などが発生2の所有3を表合のようにはコーキングは16が光板を10の所有3を大きが表していて現るが大きれる。この外数は2の上路と外数は低低られ、通知に通知が形成され、過失が最大の間に通知が形成され、過失が最大の上路と外数は2の上路と外数は2の上路に通知が形成され、超2回次印の上路に通知される。

次がに第4因乃至第6回にホナ実施例について 述べる。本実施例の場合領土会員3は第6回にポ ナようには方向のほぞが短いものであり、通気小 孔9,10を有しない。この領土会員3は外数本 体1の外面側に左右方向に直立関照を成てて取り 以下水路明を尖端倒により詳述する。

先十年1回乃至英3回に示す実施例から述べる。 保止金具 3 は断衝略造し字状の保止金具本体に上 着嵌合部4と下降嵌合部5とも扱けて形成をれて いる。つまり孫止食具本体の亞茲片を釘打ち片8 とし、水平片に下方と阴口せる断面格コ字型の上 雄嵌合部(と上力を関口せる下箱低合即などを形 皮してある。かかる下槽嵌合部5は上端嵌合部4 より先婚保に位置すると共に上擔货合部4と下領 嵌合部5とが平行で塑直方向に対してやや似斜し ている。また本実施例の場合領止金具3は幅方向 に任いものであり、釘打ち片8と上端数合部4と の間に幅方向に呈って多数側の過気小孔9を形成 してあり、上端嵌合部4と下箔嵌合部3との間に しも共何の海代小孔10を形建してある。外数柱 2は石橋セノント板ような無機質観答にて坦形板 状に形成されている。外盤本体1は外盤下柏村又 は既存の壁である。外盤本体1の外面側には外接 村2の上下方向の及さよりやや短いピッチ(重ね 化シオポしたビッチ)で複数個の係止金具3を上

付けられ、上記と同様に失々の外投材2の上摘を 上摘嵌合部4に嵌合すると共に外投材2の下摘を 下類嵌合部5に嵌合することによりよろい下見短 り状に照られる。この原左右に辞合う保止金具3 間の間隔にて外投材2上類と外壁本体1との間及 び上下に狭合う外技材2の上辺と下端との間に値 気勢が形成され、第5回欠印のように過失される。

またが7因乃至第9回は外投材2を施工する契 領を示すものである。第7回に示すものは手のが 7回(a)に示すように領止金具3を上下に等間隔 に約工し、上下の上海嵌合部4と下箔嵌合部5に 夫々外投材2の上海と下隔を嵌め込むか、朝雨か 与スライとさせて押し込んで第7回(b)に示すように外投材2を取り付ける。第8回では前8回(a) に示すように上に係止金具3を取り付け、外袋材 2の上海を上海嵌合部4に嵌合し、第8回(b)に 示すように下に配理した保止金具3の下海嵌合部 5に外袋材2の下槽を嵌合して廃止金具3を取り 付け、この保止金具3の上線嵌合部4に他の外交 材2の上ねを嵌合し、筋8回(c)に示すようにさ

特開昭61-68967(3)

らに下に保止金具3を配置し、下炉設合部5に外袋材2の下踏を終合して保止金具3を外変材2とを上から期次加工するものである。この場合下の保止金具3の下途設合部5に外変材2を取り付け施工するとと外袋材2を仮保持する必要がある。新9回では第3回とは逆に前9回(a)、ボ9回(b)、ボ9回(c)に示す版に下から地工するものである。この場合保止金具3の釘打ち片3が初述のものと上下述である。

きらに応! 0回、第11回は叙述の説の契範例 を示す。下編版合語5の底面に切り起し12を設 けるとともに切り起し12にて透孔13を形成し てある。この場合切り起し12にて外裏材2の下 踏が下端嵌合部5の底面に慢せず外裏材2が浮き 上がり、領止会具3と外数材2との間から後入し た形水が透孔13からスムーズに排出される。

さらに第12回は叙述の他の実施例を示す。この場合外投材2の下端に係止課14を設け、下環 係合部5の属止突片15を領止課14に保止する ようにしてある。このようにしてあると、外校村 2の外面側から保止会兵3が第出する部分が少な くて外段がよくなる。

[充明の効果]

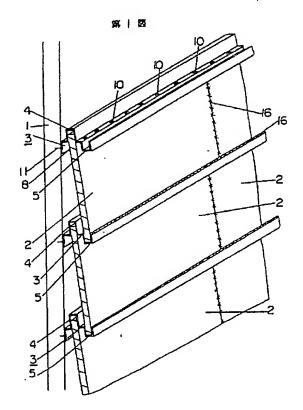
本党明は叙述のように外壁本体に上下方向に新 定の間無を隔てて係止金具を取り付け、この、 金具に設けた下方を関ロせる質面略コギ型の上海 後合部に外襲材の上端を吸って、 を合からし、低止金具にはけれた上方を関ロせるので、 変材の下が緩をし、のでで表すのかなと、 なけれて、 ないでは、 ないないでは、 ないでは、 ないでは、 ないでは、 ないでは、 ないでは、 ないでは、 ないでは、 ないでは、 ないでは、 ないで

4. 図面の簡単な説明

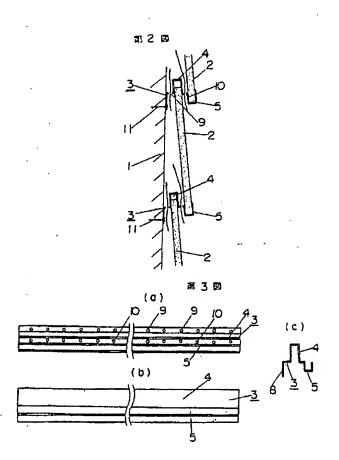
第1回は本界明の一変趣例の終視図、第2回は 同上の断面図、第3回(a)(b)(c)は同上の保止金 - 兵の平面図、正面図及び開面図、第4回は同上の

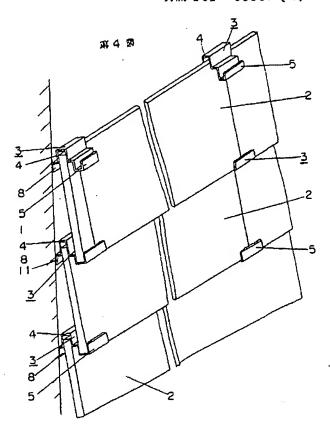
他の実施例の終復図、第5図は阿上の斯西図、第6図(a)(b)(c)は阿上の原止金具の平面図、正面図及び側面図、第7図(a)(b)は同上の施工状態の一例を示す版略図、第8図(a)(b)(a)及び第9図(a)(b)(c)は阿上の施工状態の使例を示す概略図、第10図は阿上の施工状態の使例を示す概略図、第11回は阿上の係止金具の一部切欠新視図、第11回は阿上の使の実施例の断面図であって、)は外型本体、2は外数材、3は保止金具、4は上次版合部、5は下級嵌合部である。

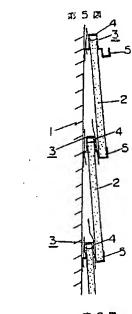
代理人 非理士 石 田 艮 七

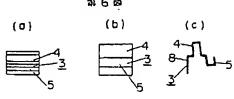


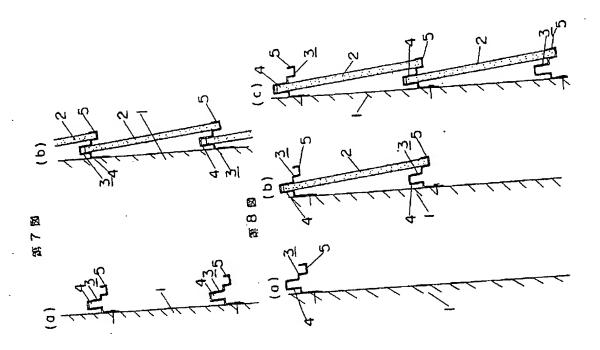
特開昭61- 68967-(4)

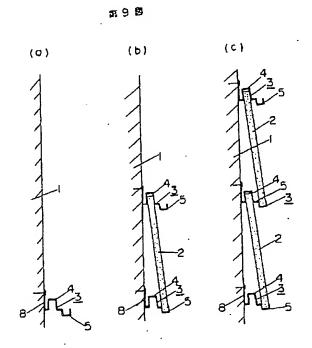


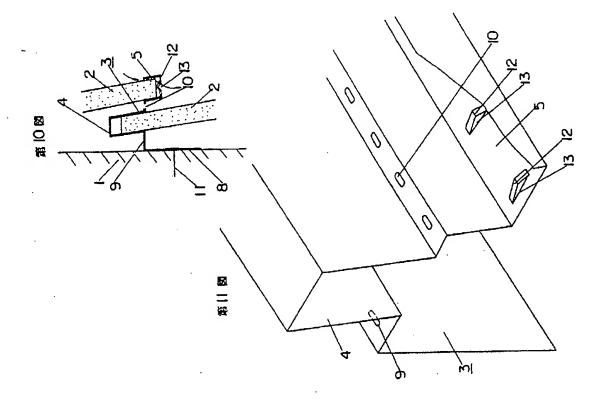












第12日

